# Tutorial: 유동층 반응기 기술 입문 – 10

## (Introduction to Fluidized Bed Reactor–10)

공동주관: 교육 인재양성위원회, 유동층부문위원회, 다상흐름반응기술 포럼,
성균관대학교 화공융합기술연구소, 한국교통대학교 응용화학기술연구소

대전컨벤션센터 101호 | 2019년 10월 23일(수), 13:00~18:00

Theme: 산업계 요청에 따른 유동층 솔루션 (Solution for problems in industrial fluidized beds)

Chairman: 김성원, 한국교통대학교 (Sung Won Kim, Korea Nat'l Univ. of Transportation)

| | | |
|---|---|---|
| 13:00 | 분체공학/유동층 원리 및 흐름영역<br>*(Powder, fluidization and flow regime)* | 이동현, 성균관대학교<br>*(Dong Hyun Lee, Sungkyunkwan Univ.)* |
| 14:00 | 순환 유동층 원리 및 설계 기초<br>*(Principle and design of circulating fluidized bed)* | 최정후, 건국대학교<br>*(Jeong-Hoo Choi, Konkuk Univ.)* |
| 15:00 | 유동층 내 층물질 혼합특성 및 관련 이슈<br>*(Mixing of bed materials in fluidized bed: related issues)* | 선도원, 한국에너지기술연구원<br>*(Do Won Sun, KIER)* |
| 16:00 | 유동층 Simulation: 이론 및 응용 사례<br>*(CPFD simulation of fluidized bed: theory and case study)* | 이은도, 한국생산기술연구원<br>*(Uen Do Lee, KITECH)* |
| 17:00 | 산업체 이슈 설문조사관련 유동층 전문가 패널 열린 토크<br>*(Open talks on possible solution for industrial issues)* | 김성원, 한국교통대학교<br>*(Sung Won Kim, Korea Nat'l Univ. of Transportation)* |

등록비(교재포함)

| | 학 생 | 국가연구소 연구원<br>(대학교 박사급) | 기업체(일반) |
|---|---|---|---|
| 사전등록 | 80,000원 | 150,000원 | 200,000원 |
| 현장등록 | 100,000원 | 170,000원 | 220,000원 |

### Speaker

**이동현**
1994 KAIST 생명화학공학 박사
1986 한화케미칼연구소 책임연구원
현 재 성균관대 화학공학부 교수

**최정후**
1989 KAIST 화학공학 박사
1981 KIER 선임연구원
현 재 건국대 화학공학과 교수

**선도원**
1990 Univ. of Utah 연료공학 박사
현 재 KIER 책임연구원

**이은도**
2005 KAIST 기계공학 박사
2007 Sandia Nat'l Lab. 방문연구원
현 재 KITECH 고온에너지시스템그룹 수석연구원

### Organizer/Chairman

**김성원**
2002 KAIST 생명화학공학 박사
2015 SK이노베이션 기술원 수석연구원
현 재 한국교통대 화공신소재고분자공학부 부교수